

VU Research Portal

The Robustness of the Climate Modelling Paradigm

Bakker, A.M.R.

2015

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Bakker, A. M. R. (2015). *The Robustness of the Climate Modelling Paradigm*. [PhD-Thesis – Research external, graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

Stellingen

behorende bij het proefschrift

The Robustness of the Climate Modelling Paradigm

door

Alexander Bakker

1. De kwaliteit en de relevantie (voor robuuste besluitvorming) van wetenschappelijk onderzoek is sterk afhankelijk van de aandacht voor de validiteit van en de gevoeligheid voor de achterliggende aannamen.
2. Zeer complexe, niet-lineaire modellen hebben weinig toegevoegde waarde als de variabele van belang bijna lineair reageert op de relevante forceringen binnen het relevante bereik (dit proefschrift).
3. De gesimuleerde respons van een sterk niet-lineair systeem met een sterk gebiased model heeft weinig voorspellende waarde (dit proefschrift).
4. Het is onredelijk om geestige en maatschappijkritische stellingen te verwachten van iemand die zich net een jaar van de maatschappij heeft afgesloten om een proefschrift te schrijven.
5. De felheid van het klimaatdebat verlamt de klimaatwetenschap.
6. Overheidsregels maken de implementatie van overheidsbeleid soms erg lastig.
7. De verantwoordelijkheid voor het opspannen van de *relevante* range wordt te veel alleen bij de klimaatwetenschappers gelegd.
8. Algemeen toepasbare en relevante klimaatscenario's bestaan niet (dit proefschrift).
9. Beleid op basis van 'statistische' zekerheden of erger wetenschappelijke consensus vraagt erom om onaangenaam verrast te worden.
10. Detectie van trends in het klimaatsysteem is een attributie-vraagstuk (dit proefschrift).

Deze stellingen worden opponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotor prof.dr.ir. B. J. J. M. van den Hurk.